MEDIUM

Gültig bis 30.09.2011

Schule

Frühjahr/Sommer 2011

CASIO, Seite 2
ab 781,-

Rolloleinwand, Seite 30
ab 129,-

Hitachi interaktives Board, Seite 14
ab 1.549,-

MEDIUM OHP, Seite 21
ab 125,-

Netzwerk Klassenzimmer!

REVOLUTION

NEU

CASIO XJ-A140 – erleben Sie die Revolution von 20.000 Stunden ohne Lampenwechsel

Erster quecksilber-freier Projektor mit hoher Lichtleistung

2x optischer Zoom

HDMI

Neue Quecksilberfreie Lichtquelle

Eco

- **20.000 Betriebsstunden** der Lichtquelle – **keine Folgekosten** für Leuchtmittel, Beschaffung und Austausch
- **2fach optischer Zoom** – absolute Flexibilität durch optimale Anpassung an räumliche Verhältnisse und Ausgleich optischer Verzerrungen
- **Quick Start & Stopp** – auf Knopfdruck einsatzbereit, Aufwärm- und Abkühlzeiten sind Vergangenheit
- Mit dem **HDMI-Eingang** ist der Projektor für alle volldigitalen Datenübertragungen gerüstet
- Neue Laser&LED Hybrid-Technologie mit DLP-Chip
- **Innovativ und umweltfreundlich** durch niedrigen Stromverbrauch (Standby nur 0,6 Watt) und **quecksilberfreie** Technologie
- **Garantie Gerät:** 36 Monate, 48-Std.-Abhol- u. Leihgeräteservice (nur nach erfolgter Registrierung durch den Endkunden)
- **Garantie Leuchtmittel:** 3 Jahre bzw. max. 10.000 Std.

CASIO XJ-A140	
Auflösung	XGA
Technologie	DLP
ANSI-Lumen	2.500
Gewicht	2,3 kg

Art.-Nr. 1000XJA140-S **781,- €**

CASIO XJ-A240	
Auflösung	WXGA
Technologie	DLP
ANSI-Lumen	2.500
Gewicht	2,3 kg

Art.-Nr. 1000XJA240-S **940,- €**

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

Ultrakurzdistanzbeamer – ideal geeignet für interaktive Whiteboards

Ultrakurzdistanzbeamer sind die idealen Projektionsgeräte für interaktive Whiteboards, denn man kann am Board arbeiten, ohne im Lichtstrahl des Beamers zu stehen.

- Extrem nah an die Projektionsfläche zu stellen oder anzubringen
- Große Projektionsfläche bei sehr kleinem Abstand
- Kein Schattenwurf, da der Beamer noch hinter dem Präsentierenden steht
- Blendfreie Projektion
- Keiner läuft mehr durchs Bild
- Ideal geeignet für interaktive Whiteboards

Ultrakurzdistanzbeamer: kein Schattenwurf, kein Blenden

Mit anderen Beamern: Vortragender steht im Lichtkegel, Schattenwurf, Sichtbehinderung

Hitachi ED-A220N

NEU

- **Schattenfreie Projektion**, nur 60 cm Abstand für 2,0 m Bildbreite
- **Ultimative Bildqualität**, digitale Bildkorrektur für Tonnen- und Kissenverzerrung sowie Eckenverzerrung
- **Langes Filterreinigungsintervall** von 5.000 Std.
- **10-Watt-Monolautsprecher**, keine externen Aktivlautsprecher notwendig
- **Umfassende Anschlussmöglichkeiten**, inkl. HDMI, PC-frei präsentieren, Netzwerk und Mikrofoneingang
- **Einfache Installation und Einstellung**, Wandhalterung mit Feineinstellung auf 6 Achsen im Lieferumfang

Hitachi ED-A220N	
Auflösung	XGA
Technologie	3LCD
ANSI-Lumen	2.200
Gewicht	3,8 kg
Art.-Nr. 1000EDA220N-S	**1.095,- €**

BenQ MX880UST

NEU

- Ultrakurzdistanzprojektor für **großes Bild bei extrem kleinem Abstand** (Projektionsverhältnis **0,3:1**)
- **20-Watt-Lautsprecher** und **Mikrofon**
- USB-Display (**Plug & Play**)
- LAN-Display für **Fernwartung** und **Kontrolle** übers **Netzwerk**
- **Wandfarbkorrektur**
- 3D-ready für **dreidimensionale Präsentationen**

BenQ MX880UST	
Auflösung	XGA
Technologie	DLP
ANSI-Lumen	2.500
Gewicht	5,5 kg
Art.-Nr. 1000MX880UST	**1.145,- €**

SANYO PDG-DWL2500/ PDG-DXL2000

- Aus einem **Abstand von nur 37,8/43,7 cm (Objektiv) Bildbreite von 2,0/1,83 m**
- **10-Watt-Lautsprecher** integriert
- **3D-Funktion** für plastische Darstellungen
- **Extrem hohe Wartungsfreundlichkeit** durch integrierten Longlife-Luftfilter
- 6-Segment-Farbrad für eine besonders **hohe Farbqualität**
- **HDMI-Eingang** für digitale Bild- und Tonübertragung
- **Netzwerkkontrollfunktion** via RJ45 (LAN)
- **Garantie Gerät**: 36 Monate, 24-Std.-Austauschservice vor Ort
- **Garantie Lampe**: 1 Jahr oder 2.000 Std.

SANYO PDG-DWL2500 / PDG-DXL2000	
Auflösung	WXGA / XGA
Technologie	DLP
ANSI-Lumen	2.500/2.000
Gewicht	6,2 kg
Art.-Nr. 1000DWL2500	**1.269,- €**
Art.-Nr. 1000DXL2000	**1.165,- €**

Interaktive Beamer – die einfache Lösung für lebendigen Unterricht

Gestalten Sie Ihren Unterricht interaktiv – auch ohne elektronische Whiteboards. Ab jetzt ist jede Projektionsfläche interaktiv. Sie übernehmen die vollständige Kontrolle über Ihre Schulstunde, Präsentation oder Vorlesung. Ihr Unterricht wird spontaner und für Ihre Schüler interessanter.

- Ideal für den Einstieg in interaktiven Unterricht
- Kein interaktives Whiteboard erforderlich
- Speziell für die stets steigenden medialen Ansprüche im Unterricht konzipiert
- Interaktiver Stift ersetzt herkömmliche Maus und funktioniert auf nahezu jeder Oberfläche

Epson EB-455WiLW/EB-465iLW

NEU

Interaktiver Stift

- Aus einem **Abstand von nur 74 cm Bildbreite von 2,00 m**
- **Verwandelt** dank integriertem Sensor und interaktivem Pen **jede Präsentations- in eine interaktive Fläche**; zusätzliches interaktives Board überflüssig
- **Interaktive Software beinhaltet**: Malfunktionen, geometrische Formen (Kreis, Viereck etc.) und Speichermöglichkeit
- **Zur Sicherheit**: robuste Sicherheitsstange, Kensington Lock und Passwortschutz
- **Maßgeschneiderte Wandhalterung** im Lieferumfang
- **Inkl. Easiteach**[RM] **Next Generation Software:** boardunabhängig, umfassende Lehr- und Lernapplikationen, Schreibübungen, Voice-Funktion, Mediendatenbank, mehrsprachig, Rechenübungen, Vorlagen, Diagramme, Unterrichtshilfen u.v.m.
- Einfache **Steuerung und Überwachung** über das **Netzwerk** (LAN)
- Leistungsstarker integrierter **12-Watt-Lautsprecher**
- **Direct Power off** für sofortiges Ausschalten ohne Warzezeit
- **Garantie Gerät:** 3 Jahre Vor-Ort-Service
- **Garantie Lampe:** 3 Jahre oder 2.000 Std. (nur für Schulen)

Garantieerweiterung auf Anfrage.

Epson EB-455WiLW/465iLW	
Auflösung	WXGA/XGA
Technologie	LCD
ANSI-Lumen	2.500/3.000
Gewicht	5,8 kg

Epson EB-455WiLW **1.329,- €**

Epson EB-465iLW **1.455,- €**

BenQ MP780ST

NEU

Interaktiver Stift

- PointDraw™ **Interaktiver Projektor**: mit PC, USB-Kabel und PointDraw™-Stift interaktiv präsentieren (**Kalibrierung nicht notwendig**)
- **Kompatibel** mit **jeder Art** von „**Interactive Software**“ gängiger Hersteller oder Freeware
- Kurzdistanzprojektor für großes Bild bei kleinem Abstand (**Projektionsverhältnis 0.5:1**)
- **Mikrofoneingang** mit **2x 10-Watt-Lautsprechern**
- **PC-frei präsentieren** über USB-Reader
- USB-Display (**Plug & Play**)
- Auto Trapezkorrektur für **automatische Bildjustierung**
- **3D-ready** für dreidimensionale Präsentationen
- Kontrolle und Steuerung über **LAN** (RJ45)

BenQ MP780ST	
Auflösung	WXGA
Technologie	DLP
ANSI-Lumen	2.500
Gewicht	2,6 kg

Art.-Nr. 1000MP780ST **1.339,- €**

Basisbeamer

Unsere Basisbeamer zeichnen sich durch ein besonders attraktives Preis-/Leistungsverhältnis, zahlreiche Sicherheitsfeatures, niedrige Folgekosten und/oder einen wartungsarmen Betrieb aus.

Merkmale je nach Modell:

- Attraktive Preise speziell für den Bildungsbereich
- 36 Monate Lampengarantie oder hohe Lampenlebensdauer
- Diebstahlschutz durch Features wie z.B. Sicherheitsstange, Passwortschutz, Tastatursperre, Kensington Lock
- Wartungsfreier Betrieb durch automatischen Filterwechsel
- Integrierte Lautsprecher für Multimedia-Anwendungen

Know-how-Tipp: Beamer mit höherer Lichtleistung

- Die Helligkeit der Beamerlampe nimmt bereits nach kurzer Betriebszeit erheblich ab. Eine normale Lampe hat nach der angegeben Lampenlebensdauer nur noch 50 % der ursprünglichen Helligkeit – ein hellerer Beamer hat also größere Reserven
- Der Raum braucht bei einem helleren Beamer nicht abgedunkelt werden. Der Beamer kann im Eco-Modus betrieben werden, wenn nicht die volle Helligkeit benötigt wird. Dadurch verlängert sich die Lampenlaufzeit und die Betriebskosten sinken
- Ein hellerer Beamer ist bei mobilem Einsatz flexibler, da er für unterschiedliche Räume geeignet ist

SANYO PLC-XD2600

- **Automatisches Set-up** ermöglicht Betriebsbereitschaft in Sekundenschnelle
- **6.000 Std.** Lampenlebensdauer (Eco-Modus)
- **Netzwerkkontrollfunktion** via RJ45 (LAN)
- **Tafelmodus** zur optimalen Anpassung an farbige Projektionsflächen
- **Direct Power on/off** ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Projektors ohne Wartezeit
- Lüftergeräusch: **29 dB** (Eco-Modus)
- **Sparsam**: Stromverbrauch 0,7 W (Stand-by-Modus)
- Vertikale Keystone-Korrektur: +/- 30°
- **Garantie Gerät:** 3 Jahre inkl. 24-Std.-Austauschservice vor Ort
- **Garantie Lampe:** 1 Jahr oder 2.000 Std.

SANYO PLC-XD2600	
Auflösung	XGA
Technologie	LCD
ANSI-Lumen	2.600
Gewicht	2,6 kg

Art.-Nr. 1000XD2600 **429,- €**

Preisknaller

Hitachi ED-X26

- **6.000 Std.** (Eco-Modus) Long-Life-Lampe
- **Schnellstart-Funktion** und sofortige Netztrennung möglich
- Zahlreiche **Diebstahlschutz-Funktionen**
- **Tafelmodus**
- 1x VGA-Eingang, 1x Monitorausgang
- **Zusätzliche Lehrerfernbedienung** im Lieferumfang
- **Garantie Gerät:** 36 Monate, Abhol- u. Leihgeräteservice
- **Garantie Lampe:** 36 Monate, max. 3.000 Std. (Original- und Ersatzlampe)

Hitachi ED-X26	
Auflösung	XGA
Technologie	LCD
ANSI-Lumen	2.200
Gewicht	3,2 kg

Art.-Nr. 1000EDX26-S **479,- €**

Vivitek D511/D535

- **Lampenlaufzeit** bis zu **4.000 Std.** (Eco-Modus)
- **DLP BrilliantColor-Technology**
- **Bedienfeldsperre** gegen Fehlbedienung
- **Direkt Power off**, Beamer kann nach der Präsentation sofort ausgeschaltet werden
- **3D-ready**
- **Garantie Gerät**: 3 Jahre
- **Garantie Lampe**: 3 Jahre, max. 2.000 Std. im Eco-Modus
- **HDMI-Eingang**

Vivitek D511/D535	
Auflösung	XGA
Technologie	DLP
ANSI-Lumen	2.600/3.200
Gewicht	1,9 kg

Art.-Nr. 1000511-S **449,- €**

Art.-Nr. 1000535-S **535,- €**

NEC M230X

NEU

- **Bemerkenswerte Performance** ohne Kompromisse bei Qualität und Benutzerfreundlichkeit
- **Umweltschutz** durch neueste Umwelttechnologie und Minimierung von Stromverbrauch und Wartung
- **Große Flexibilität** durch verschiedene Ausstattungen des Projektors wie z.B. 1,7fach Zoom und geringste Kosten bei Folgeinstallationen (bis zu 6.000 Lampenstunden im Eco-Modus)
- **Intuitive Nutzung** der neuesten Umwelt- und Projektionstechnologie durch benutzerorientiertes Design
- **Breitbildformat** bietet zusätzlichen Raum für Präsentationen und andere Büroanwendungen
- **PC-frei Präsentieren** direkt vom USB-Stick
- **Drahtlos Präsentieren** ohne lästiges VGA-Kabel mit dem optionalen WLAN-Modul

NEC M230X	
Auflösung	XGA
Technologie	3LCD
ANSI-Lumen	2.300
Gewicht	2,99 kg

Art.-Nr. 1000M230X **529,- €**

Hitachi ED-X52

- **2.200 ANSI-Lumen** Helligkeit
- **Schnellstart** u. **Schnellstopp-Funktion**, kein lästiges Warten auf den Beamer
- Individuelle Benennung von Eingangsquellen
- **Autom. Trapezkorrektur** (vertikal)
- **MyButton**, **MyScreen** und **MyMemory-Funktion** für die individuelle Anpassung
- **Diebstahlschutzmaßnahmen** mit Pin-Lock, MyScreen-Lock, Security-Bar und Transition-Detector, Lagesensor
- **Einfacher Lampenwechsel** bei Deckenmontage
- **2x Computer-Eingang**
- **Garantie Beamer:** 3 Jahre
- **Garantie Lampe:** 3 Jahre, max. 3.000 Std. (Ersatzlampe 6 Monate, max. 3.000 Std.)

Hitachi ED-X52	
Auflösung	XGA
Technologie	LCD
ANSI-Lumen	2.200
Gewicht	2,2 kg

Art.-Nr. 1000EDX52-S **569,- €**

Vivitek D537W

NEU

- **Lampenlaufzeit** bis zu **4.000 Std.** (Eco-Modus)
- **DLP BrilliantColor-Technology**
- **Bedienfeldsperre** gegen Fehlbedienung
- **Direkt Power off**, Beamer kann nach der Präsentation sofort ausgeschaltet werden
- **3D-ready**
- **Garantie Gerät**: 3 Jahre
- **Garantie Lampe**: 3 Jahre, max. 2.000 Std. im Eco-Modus
- **HDMI-Eingang**

Vivitek D537W	
Auflösung	WXGA
Technologie	DLP
ANSI-Lumen	3.200
Gewicht	1,9 kg

Art.-Nr. 1000537W-S **635,- €**

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

SANYO PLC-XC56EDU

- **Automatischer Filterwechsel**: Kassette mit 10 Filtern ermöglicht wartungsfreien Betrieb bis zu 3.000 Std.
- **Zahlreiche Sicherheitsvorkehrungen**: Stahlstift für Sicherheitsketten bis 11 mm Durchmesser, Pin-Code-Lock und Key-Lock-Code
- **Staubgeschützt**: Glasscheibe vor Objektiv verhindert Eindringen von Partikeln in das Gerät
- **7-Watt-Lautsprecher** für Multimedia-anwendungen integriert
- **Netzwerkkontrollfunktion** via LAN (RJ45)
- **Leise**: nur **27 dB** im Eco-Modus
- Automatisches Set-up ermöglicht **Betriebsbereitschaft in Sekundenschnelle**
- **Garantie Gerät:** 3 Jahre, 24-Std.-Abhol- u. Leihgeräteservice
- **Garantie Lampe:** 1 Jahr oder 2.000 Std.

SANYO PLC-XC56EDU	
Auflösung	XGA
Technologie	LCD
ANSI-Lumen	3.100
Gewicht	4,1 kg

Art.-Nr. 1000XC56EDU-S **665,- €**

Epson EB-96WLW

NEU

- Geringe Folgekosten dank **6.000 Std. Lampenlebensdauer** (Eco-Modus)
- Sicherheitsstange, Passwortschutz und Bedienfeldsperre
- **HDMI-Eingang** und **16-Watt-Lautsprecher** integriert
- **Automatische** vertikale **Keystone-Korrektur** für immer rechtwinklige Projektionen
- RJ45-Schnittstelle für **Steuerung über LAN**
- **WLAN optional** und **PC-frei** präsentieren über USB
- **Direct Power on/off** für direktes Abschalten vom Stromnetz
- Angenehm leise: nur 28 dB im Eco-Modus
- **Garantie Gerät:** 3 Jahre Vor-Ort-Service
- **Garantie Lampe:** 3 Jahre oder 2.000 Std.

Garantieerweiterung auf Anfrage.

Epson EB-96WLW	
Auflösung	WXGA
Technologie	LCD
ANSI-Lumen	2.700
Gewicht	3,2 kg

Art.Nr. 1000EB96WLW-S **699,- €**

MEDIUM Mobiles Multimedia-Case

NEU

- Die gesamte Technik kann vorkonfiguriert werden, Sie müssen nur noch das Stromkabel einstecken
- Sie können nahezu alle Medien professionell in Bild und Ton wiedergeben: PowerPoint, Lernprogramme, Internetanwendungen
- Leicht und sehr robust mit Griff und praktischem Tragegurt
- Mit der durchdachten Innenaufteilung finden sogar die Lautsprecher in der weichen Polsterung Platz
- **Lieferumfang:** vorkonfigurierte Lautsprecher, Verkabelung und Epson EB-1770W
- Maße Gehäuse H/B/T: 17/58/41 cm

Art.-Nr. 1186-100B **1.725,- €**

Lichtstarke Beamer für die Festinstallation

Installationsbeamer eignen sich für die feste Montage in großen Räumen, Aulen und Hörsälen, in denen Standardbeamer aufgrund ihrer geringeren Lichtleistung nicht ausreichen.

- Hohe Lichtleistung für den Einsatz auch unter schwierigen Lichtbedingungen und/oder für große Projektionen
- Wechselobjektive für flexiblen räumlichen Einsatz (je nach Modell)
- Motorisierte Lens-Shift-Funktion (je nach Modell)
- Wartungsarm durch automatischen Luftfilterwechsel (je nach Modell)

SANYO PLC-XU106/PLC-XU116

Garantiezeitknaller

- Black-Board- und Colour-Board-Mode zur optimalen Anpassung **an farbige Projektionsflächen**
- Corner-Keystone-Korrektur für **individuelles Anpassen** jeder einzelnen Bildecke
- **Sparsam**: Stromverbrauch 0,9 Watt (Stand-by-Modus)
- **Garantie Gerät**: 5 Jahre, 24-Std.-Austauschservice vor Ort
- **Garantie Lampe**: 5 Jahre oder 2.500 Std.

PLC-XU116 zusätzlich:

- Datenübertragung per **WLAN** oder **LAN**; **PC-frei** präsentieren
- **DVI-I-Eingang** für digitale Bildübertragung

SANYO PLC-XU106/ PLC-XU116	
Auflösung	XGA
Technologie	LCD
ANSI-Lumen	4.500
Gewicht	3,4 kg / 3,6 kg

Art.-Nr. 1000XU106 **1.215,- €**

Art.-Nr. 1000XU116 **1.425,- €**

LG BX503B/BX403B

NEU

- **Hohe Farbtreue** durch Brillant Color-Technologie
- Hoher Kontrast von **2.800:1**
- **Vielfältige Anschlussmöglichkeiten** über 2x 15 Pin D-Sub in, 1x 15 Pin D-Sub out, Komposite Video
- Zukunftssicherer **HDMI-Anschluss** für hochauflösende Inhalte
- Extrem niedrige Geräuschemission von **nur 33 dB** im Eco-Modus
- **Zwei Timerfunktionen** für Präsentationen (Off-Timer/Präsentations-Timer)
- **Einfacher und schneller Austausch** der **Lampe** dank Direktzugriff über den Deckellampenschacht
- **Quick Start** innerhalb von nur **12 Sek.**, **Quick Power off** innerhalb nur **5 Sek.**

LG BX503B/BX403B	
Auflösung	XGA
Technologie	DLP
ANSI-Lumen	5.000/4.000
Gewicht	5,8 kg

Art.-Nr. 1000BX503B **1.339,- €**

Art.-Nr. 1000BX403B **909,- €**

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

MEDIUM Deckenhalterung Prestige – durchdachtes Design für alle Projektoren bis 25 kg

Deckenabschlussring
Art.-Nr. 22042

10.5 cm
8.7 cm

Klemmschraube für Höhenverstellung innenliegend

Kabelführung

Die Decken-halterungen sind TÜV/GS/CE-sicherheitsgeprüft. Made in Germany.

TÜV CERT GS 25 kg

1 2 3

- Stufenlos **höhenverstellbare Projektor-Halterung** aus hochwertigem **Aluminium** im Rundprofil
- **Universell einstellbare** Befestigungsarme, max. Spannweite 34 cm, **bei Bedarf erweiterbar**
- Bei abgehängten Decken kann der Deckel entfernt und die Stockschraube eingesetzt werden
- **Klemmschraube zur Höhenverstellung** (im unteren Bereich des Kabelkanals, vorteilhaft bei abgehängten Decken)
- Durch einsetzbare Aluminium-Kabelab-deckungen verschwinden die Anschluss-kabel im Inneren der Projektor-Halterung
- Flexible Ausrichtungsmöglichkeiten durch Kugelgelenk (**360° dreh-** und **90° neigbar**)
- **Schnellwechselvorrichtung** für leichte Montage und Wartung
- Tragfähigkeit: 25 kg
- Farbe: Aluminium (eloxiert)

Lieferumfang bei allen 5 Modellen

- Projektor-Halterung
- Projektorbefestigungsschrauben in den Größen M3/M4/M5 (M6 auf Wunsch lieferbar)
- Unterlegscheiben für Projektor-befestigungsschrauben
- Inbusschlüssel zur Verstellung und Fixierung der beweglichen Teile
- Montageanleitung

1) Prestige 15 cm	
Feste Länge	
Art.-Nr. 22033	**89,- €**

2) Prestige 25 cm	
Feste Länge	
Art.-Nr. 22034	**99,- €**

3) Prestige 35-50 cm	
Stufenlos variable Länge von 35-50 cm, Fallbruchsicherung	
Art.-Nr. 22035	**107,- €**

4) Prestige 45-70 cm	
Stufenlos variable Länge von 45-70 cm, Fallbruchsicherung	
Art.-Nr. 22036	**125,- €**

5) Prestige 75-130 cm	
Stufenlos variable Länge von 75-130 cm, Fallbruchsicherung	
Art.-Nr. 22037	**133,- €**

Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.

SMS WL Short Throw V+ – Kurzdistanz-Wandhalterung

- Projektor entlang des Halterarms verschiebbar
- Armlänge 680, 1.200, 1.450 oder 1.600 mm
- Verdeckte Kabelführung
- Tragfähigkeit: 12 kg
- Farbe: Aluminium/Weiß, Aluminium/Schwarz

Art.-Nr. und Projektortyp auf Anfrage.

ab 240,- €

Ideal für Referate, Seminare und Präsentationen

MEDIUM Laserpointer Rot

- Material: schwarzes Metall
- Inkl. Batterien: 2x 1.5 V AAA Micro
- Gewicht: 44 g inkl. Batterien

Art.-Nr. 192150 **12,90 €**

MEDIUM Laserpointer ECO

- Material: schwarzer Kunststoff
- Inkl. Halsschnur und Schlüsselbundclip
- Inkl. Batterien: 3x 1,55 V LR 44 Knopfzelle
- Gewicht: 30 g inkl. Batterien

Art.-Nr. 192145 **5,95 €**

MEDIUM Laserpointer Grün

Um ein Vielfaches heller als jeder rote Laserpointer. Besonders in hellen und großen Räumen einsetzbar.

- Reichweite ca. 500 Meter
- Wellenlänge: 532Nm
- Inkl. Metall-Etui
- Inkl. Batterien: 2x 1.5 V AAA Micro
- Länge ca. 15,5 cm, Ø 1,4 cm
- Gewicht: 78 g inkl. Batterien

Art.-Nr. 192162 **25,- €**

TLS Media Connection Unit – Multimedia ohne Grenzen

Das **Medienanschluss-Modul Media Connection Unit** ermöglicht eine einfache und sichere Nutzung elektronischer Geräte wie Projektoren, Notebooks, TFTs und Video-/DVD-Player.

- VGA-/USB-Buchse für sichere **Verbindung zu jedem interaktiven Board**
- **Einfache Montage** durch vorkonfektionierte Anschlusskabel 10 m, inkl. Schuko-Stecker 2,5 m
- **Robustes Gehäuse** schützt vor Beschädigungen

Technische Daten

- Anschlüsse (Frontseite): VGA 15pol HD-Buchse, Audio 3,5 mm Klinke, Audio/Video 3x Cinch-Buchse, 230 V-Schuko-Steckdose
- 230 V-Kabel Kaltgeräte-Buchse, 10 m
- VGA-Kabel 15pol HD-Stecker, 10 m
- Audio-Kabel 3,5 mm Klinkenstecker, 10 m
- Audio-/Video-Kabel 3x Cinch-Stecker, 10 m
- Befestigungsmaterial
- Abmessungen H/B/T: 2/19,8/5,6 cm
- Gewicht: 5 kg

Art.-Nr. 1954-524 **218,- €**

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

Vielfalt der Marken – **Beamer-Ersatzlampen**

In den mehr als 15 Jahren, die MEDIUM weltweit Beamer führender Hersteller vertreibt, konnte eine Datenbank mit über 3.000 Beamer-Modellen aufgebaut werden, für die MEDIUM Ersatzlampen liefern kann. Ersatzlampen können Sie vom **MEDIUM-Fachhandelspartner** sowohl für aktuelle Modelle als auch für im Fachhandel bereits abgekündigte Beamer beziehen.
Für alle gängigen Modelle hält MEDIUM entsprechende Lagerbestände vor und garantiert damit kurze Lieferzeiten.

Unsere Stärke im Ersatzlampengeschäft

- Mehr als 15 Jahre Erfahrung im Vertrieb von Beamern
- Ersatzlampen für über 3.000 verschiedene Beamermodelle im Angebot
- Umfassende Lagerhaltung
- Kurze Lieferzeiten
- Wettbewerbsfähige Preise
- Hilfsmittel zum Finden der Ersatzlampe wie z.B. Vergleichslisten oder der Lampenassistent auf **www.medium.de**

MEDIUM „Flash"-Lampenassistent
MEDIUM bietet mit dem „Flash"-Lampenassistenten ein einfaches Hilfsmittel zum Ausfindigmachen der richtigen Ersatzlampe. Der Lampenassistent funktioniert über das Internet und greift auf die zentral von MEDIUM gepflegte Datenbank zu. **MEDIUM-Fachhandelspartner**, die diesen Assistenten nutzen, nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

Praxis-Tipp: Lebensdauer der Lampe optimal ausnutzen

- Der Luftfilter des Beamers sollte regelmäßig gereinigt werden, damit der Beamer ausreichend gekühlt wird
- Der Beamer sollte genug Zeit haben um abzukühlen, bevor er vom Netz getrennt wird
- Häufiges Ein- und Ausschalten schadet der Lampe. Bei kürzeren Pausen ist es besser, den Beamer durchlaufen zu lassen als auszuschalten
- Falls nicht die volle Helligkeit des Beamers benötigt wird, hilft der sogenannte „Eco"-Modus, die Lampenlaufzeit optimal zu nutzen

Marken
3M, A+K, Acer, ASK, Avio, BenQ, Canon, CASIO, Christie, CTX, Dell, Eiki, Eizo, ELMO, Epson, Geha, Hitachi, IBM, Iiyama, InFocus, JVC, Kindermann, Lasergraphics, LG, Liesegang, MEDIUM, Mitsubishi, NEC, Optoma, Panasonic, Philips, Pioneer, PLUS, projectiondesign, Proxima, Samsung, SANYO, Seleco, Sharp, Sony, TAXAN, Toshiba, Video7, ViewSonic

Tipp:
Ihre Marke ist nicht dabei?
Fragen Sie sie einfach an!

Den Lampenassistenten
finden Sie unter: **www.lampfinder.de**
Preise auf Anfrage.

Oxford PAPERSHOW™ for Teachers – der Schreibblock als interaktives Board

Speziell für Lehrer

Projizieren Sie mit PAPERSHOW handschriftliche Notizen in Echtzeit so groß, wie sie wollen – jederzeit und überall.
PAPERSHOW for Teachers lässt sich als digitales Flipchart oder für interaktive Präsentationen nutzen. Das einfache System besteht aus einem Stift mit eingebauter Kamera, gerastertem Spezialpapier und einem USB-Stick inklusive Software.
Die Neue Ausführung PAPERSHOW for Teachers beinhaltet zusätzlich eine spezielle Werkzeugleiste.
Nach belieben befestigen Sie die zusätzliche Werkzeugleiste an Ihrem Notizblock und entfernen sie wieder. Sie haben damit Zugriff auf **72 weitere Farben**. Mit dem **interaktiven Rechner** können Sie live elementare Berechnungen durchführen und anzeigen. Sie können auch problemlos **Distanzen und Winkel messen**.

PAPERSHOW for Teachers im Einsatz:

- Klein, leicht und tragbar
- Projektionsgröße nicht limitiert – ideal für Hörsäle, Aulen und überall dort, wo Tafel oder Whiteboard zu klein sind
- Sehr einfach zu bedienen
- Echtes Plug-and-Play: sofort einsatzbereit, keine Softwareinstallation nötig
- Als digitales Flipchart und interaktive PowerPoint-Präsentation – kein Abschreiben mehr nötig
- Notizen können sofort im PDF-Format gespeichert und per E-Mail versendet werden – für mehr Aufmerksamkeit und mehr Zeit im Unterricht
- Lebhafter, dynamischer und effizienter Unterricht

1) PAPERSHOW for Teachers Starter-Box
Bestehend aus: 1x Dig. Stift, 1x USB-Stick mit Software, 1x Schreibblock A4+ für Papershow, 30 Blatt digitales Präsentationspapier, Zubehör

Art.-Nr. 10790 **139,- €**

2) PAPERSHOW for Teachers Spezialpapier-Schreibblock, 64 Blatt liniert, A+

Art.-Nr. 10791 **9,90 €**

3) PAPERSHOW Spezialpapier-Schreibblock, 64 Blatt kariert, A+

Art.-Nr. 10792 **9,90 €**

4) PAPERSHOW Spezialpapier lose, 200 Blatt, A4

Art.-Nr. 10795 **11,95 €**

Interaktive Technik im Klassenzimmer sorgt für mehr Aufmerksamkeit und Motivation bei den Schülern.

Effektiver Unterricht: Pädagogik mit interaktiven Medien

Eine lebendige Unterrichtsgestaltung, die die Schüler aktiv einbindet und begeistert, sorgt für mehr Aufmerksamkeit, mehr Motivation und bessere Lernergebnisse.

Psychologische Untersuchungen zeigen, dass solche Erfolge vor allem dann gelingen, wenn verschiedene Sinneskanäle angesprochen werden. Deshalb werden immer häufiger interaktive Medien in den Unterricht integriert. Im Zusammenspiel mit modernen pädagogischen Konzepten eröffnen Laptop, Beamer und interaktives Whiteboard ganz neue Möglichkeiten.

In England sind beispielsweise schon heute 60 % der Klassenzimmer mit interaktiven Lösungen ausgestattet. Lehrer und Schüler berichten einhellig von guten Erfahrungen mit der neuen Technik und möchten nicht mehr auf sie verzichten.

Zur Grundausstattung eines modernen Klassenzimmers gehören ein Computer – aus praktischen Gründen meist als Laptop –, ein Beamer und ein interaktives Whiteboard oder Panel.

Ein Visualizer ist ideal, um Bilder von analogen Vorlagen oder beliebigen Gegenständen zu projizieren.

Die Geräte für den täglichen Einsatz im Klassenraum müssen besonders robust, zuverlässig und leicht zu bedienen sein. Deshalb haben wir in diesem Spezialkatalog eine Auswahl aus unserem Programm an Präsentationstechnik zusammengestellt, die diese Anforderungen in idealer Weise erfüllt.

Weitere ausführliche Produktinformationen und virtuelle Assistenten, die Ihnen bei der Wahl des richtigen Produkts helfen, finden Sie im Internet unter **www.medium.de.**

Interaktive Whiteboards sind genauso einfach zu bedienen und spontan in den Unterrichtsverlauf zu integrieren wie schnelle Tafelanschriebe oder Zeichnungen auf der Kreidetafel – und können noch viel mehr!

Gesteigerte Lernerfolge

Interaktivität verbessert die Gedächtnisleistung.

Wissenschaftliche Studien zum menschlichen Gedächtnis belegen, dass die Form des Unterrichts entscheidend für den Lernerfolg ist: Inhalte, die durch reines Lesen oder Hören vermittelt werden, verbleiben nur zu ca. 20 % dauerhaft im Gedächtnis. Dagegen steigt die Merkquote auf bis zu 90 %, wenn die Inhalte zusätzlich visualisiert werden und die Schüler durch interaktive Mitarbeit selbst an der Erarbeitung der Lerninhalte beteiligt sind.

Stimulierung nur durch gesprochenes Wort

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

80 %
20 %

Lernquote | nicht genutztes Potenzial

Stimulierung durch gesprochenes Wort, Visualisierung und interaktive Mitarbeit

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

90 %
10 %

Lernquote | nicht genutztes Potenzial

Praxistipps: So starten Sie in das Unterrichten mit dem interaktiven Whiteboard

Tipp 1: Tafelbilder erstellen

Verwenden Sie das interaktive Whiteboard zu Anfang wie eine normale Tafel und gestalten Sie einfach Ihr Tafelbild wie gewohnt. Lassen Sie sich nicht von den vielen Möglichkeiten verführen, nur der Inhalt zählt. Wenn am Schluss der Stunde nur wenige Wörter an der Tafel stehen, ist das völlig in Ordnung.

Tipp 2: Schaubilder zeigen

Sie brauchen nie wieder ein Schaubild oder einen Text auf eine Folie zu kopieren. Scannen Sie Ihre Vorlagen einfach ein und speichern Sie sie auf dem Whiteboard Rechner. Mit einem Klick rufen Sie die gewünschte Grafik auf. Wie bisher sollten Sie die virtuellen Folien nicht zur bloßen Illustration verwenden, sondern als Lerngegenstand.

Tipp 3: Bedienung nicht aus der Hand geben

Eine wichtige Grundregel im Umgang mit dem interaktiven Whiteboard: Die Bedienung von Toolbars, Softwaremenüs usw. erfolgt ausschließlich durch Sie. Stellen Sie für den Anfang die klare Regel auf: Schüler, die an die Tafel schreiben, dürfen keine Optionen der Tafel bedienen! Es stört den Unterricht, wenn Schüler in Menüs herumklicken, anstatt die geforderten Inhalte anzuschreiben.

Technik begeistert Lehrer

Karsten Schillies ist Lehrer an der Hardenbergschule in Velbert-Neviges und Moderator im Kompetenzteam NRW für Medienberatung und Fortbildung.

„Die Fülle der interaktiven Werkzeuge, die den Unterricht bereichern und interessanter gestalten, nimmt immer mehr zu. An der Hardenbergschule haben wir im Chemie/Biologieraum bereits seit 4 Jahren eine elektronische, interaktive Tafel parallel zur herkömmlichen Kreidetafel installiert. Bemerkenswert ist die Motivaton der Schüler, die neue Technik anzunehmen. Sie haben keine Hemmungen, sich darauf einzulassen, verwenden das Starboard und die Software nach einer kurzen Erklärungsphase intuitiv und erschließen sich nahezu selbstständig weitere Funktionen wie z. B. Autoformen, Handschriftenerkennung oder das Lineal und den Winkelmesser. ‚Komm mal an die Tafel' – ein Satz, der mit einer elektronischen Tafel nicht mehr von Schrecken, sondern von vielen aufzeigenden Fingern geprägt ist. Das Starboard und die interaktiven Gyration Werkzeuge bereichern damit nicht nur technisch meinen Unterricht, sondern haben einen positiven Einfluss auf die Motivation der Schüler, die es jeden Tag aufs Neue für Fachinhalte zu begeistern gilt."

Hitachi FX-TRIO-77S –
Schreiben und Klicken wie von Zauberhand

Multi-Touch-Board mit magnetischer Oberfläche

Ein interaktives Whiteboard ist der zentrale Baustein im Interaktivitätskonzept für den Unterricht: Es ersetzt durch seine vielseitigen Nutzungsmöglichkeiten die Kreidetafel, den Overheadprojektor, das Flipchart, das Whiteboard, den Videorekorder und den Fernseher.
Die Stimmulation erfolgt:
- visuell
- auditiv
- kinästhetisch

Achtung: **Kombination mit Beamer erforderlich**

Das Hitachi FX-TRIO-77S mit Multi-Touch-Oberfläche bietet einzigartige interaktive Möglichkeiten – durch Bedienung mit dem Finger, Zeigestab oder einem Stift. Das Arbeiten mit beiden Händen oder Schreiben mit dem bloßen Finger ist intuitiv und animiert die Schüler zur Mitarbeit.

Hitachi FX-TRIO-77S im Einsatz:
- **Multi-Touch-Board** mit **magnetischer Oberfläche** – sogar als **trocken abwischbares Whiteboard** mit **Permanentmarkern** benutzbar
- **Robuste Oberfläche** ohne technische Elemente – funktioniert selbst dann, wenn sie Kratzer oder Dellen hat
- **Augenfreundliche, reflexionsarme Oberflächenbeschichtung**
- Direkt an vergangene Unterrichtsstunden anknüpfen: Auf bereits erarbeitete und gespeicherte Inhalte zurückgreifen oder per E-Mail verschicken – spart Zeit und Organisationsaufwand
- **Zoomen oder Scrollen mit den Händen**
- **Drei Benutzer** können das Board gleichzeitig bedienen, dadurch auch im Team zusammen arbeiten
- **Visualizer integrierbar**, Hitachi DCHD-5N und ELMO L-1ex lassen sich direkt an das Whiteboard anschließen und steuern
- **Auswechselbarer Digitizer** – im Falle einer Störung braucht nicht das gesamte Board zur Reparatur geschickt zu werden
- Integration verschiedenster **Medienquellen** wie Bilder, Audiodateien, Videos, Officedokumente
- **Große Anzahl von Hintergründen** (z. B. Lineaturen, Millimeterpapier, Koordinatensysteme, geographische Karten, Notenlinien)
- Lupe, Handschriftenerkennung, Media Player, Wikipedia- und Googlesearch
- **Grundschulprogramm**

Technische Daten:
- Eingabemethode: Infrarot-Bilderfassung
- Schnittstelle für Rechner: USB 1.1
- Maße H/B/T: 141,3/176,8/7,5 cm
- Effektive Arbeitsfläche B/H: 157,3/118 cm
- Gewicht (nur Board): 24 kg
- Garantie: 5 Jahre, 24-Std.-Austauschservice
- Auch in der Größe 88“ Bilddiagonale erhältlich (Art.-Nr. 1088TRIOS, 1.813,- €)

Zubehör auf Anfrage.

Lieferumfang:
- Stylus Pen (2 x)
- Stiftehalter
- Wandhalterung
- Aktuelle StarBoard-Software und Benutzerhandbuch

Art.-Nr. 1077TRIOS **1.549,- €**

Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten für lebendigen Mathematik- und Geometrie-Unterricht.

NEU: Multi-Touch-Bedienung

Panasonic UB-T780 – mit allen Sinnen lehren und lernen

Das Panasonic UB-T780 bietet alle Möglichkeiten eines interaktiven Whiteboards mit zusätzlicher Multimedia-Ausstattung für besonders lebendigen Unterricht. Zahlreiche Features erlauben das einfache Einbinden verschiedenster Medienquellen wie Bilder, Audiodateien, Videos, Officedokumente.

Panasonic UB-T780 im Einsatz:

- **Reduzierte Lichtreflexion** für leichtes Ablesen der projizierten Abbildungen
- **Robuste Oberfläche** – kleine Kratzer beeinträchtigen die Funktionalität nicht
- Multifunktionaler elektronischer Stift
- Fördert einen aktiven, visuell unterstützten Unterrichts- und Lernstil
- Einfache und intuitive Bedienung mit individuell einstellbarer Werkzeugleiste
- Lupe, Spotlight, Bildschirmaufnahme, Handschriftenerkennung, Movie Player, Recorder, Wikipedia- und Googlesearch
- Mit **Easiteach^RM Next Generation Software**: Vorkonfigurierte Anwendungspakete und Werkzeugleisten für den Fachunterricht wie Sprachen, Naturwissenschaften, Erdkunde und Mathematik

Technische Daten:

- Eingabemethode: Ultraschallempfänger und Infrarotsensor
- 1 USB-Hub-Ports zum anschließen weiterer Geräte
- USB-2.0-Schnittstelle
- Maße H/B/T: 134/175,2/8,9 cm
- Gewicht (nur Board): 26 kg
- Garantie: 1 Jahr Vor-Ort-Garantie

Lieferumfang:

- Elektronischer Stift (inkl. Batterie)
- Wandhalterung
- Stromkabel (3 m) und USB-Kabel (5 m)
- Aktuelle Software und Benutzerhandbuch

Art.-Nr. 1780 **669,- €**

Zubehör auf Anfrage!

Preisknaller

Achtung: Kombination mit Beamer erforderlich

Easiteach^RM Next Generation

- Boardunabhängig
- Umfassende Lehr- und Lernapplikationen
- Schreibübungen
- Voice-Funktion
- Mediendatenbank
- Mehrsprachig
- Rechenübungen
- Vorlagen, Diagramme, Unterrichtshilfen u.v.m.

Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten mit der neuen Easiteach^RM Next Generation Software.

Interaktives Touch Display

Focus Touch Display 55" – alles in einem Gerät!

NEU: mit eingebauten Lautsprechern

Die Highlights der neuen Generation:
- Optische **Dual Touch Technologie**
- **Eingebaute Lautsprecher** (2 x 10 Watt)
- Erweitere Anschlüsse (HDMI*)
  * Dieser HDMI- Eingang ist nicht für alle 720p und 1080p Computersignale geeignet.

Die neue Generation der interaktiven Lehrmittel heißt Focus Touch. Mit nur einem einzigen Gerät steuern Sie den Computer: Das Touch Display im Tafelformat lässt sich intuitiv mit dem Finger oder Stift bedienen – so einfach können Sie für alle gut sichtbar schreiben, wischen oder zeichnen. Starten Sie Word oder Excel mit einem Fingerklick! Nach der Installation der Infrarot-Treiber-Software ist das Focus Touch Display sofort einsatzbereit – ohne Beamer und Co.

Focus Touch Display 55" im Einsatz:
- **Robuste Bestandteile** garantieren **lange Lebensdauer** (70.000 Std.), weder Fingerabdrücke, Schmutz noch Kratzer beeinflussen die Funktionalität
- Äußerst starkes gehärtetes **Schutzglas** (4 mm), **vandalismusfest**
- **Flexibilität beim Lernen**: Einsatz unterschiedlicher Informationsquellen für mehr Aufmerksamkeit durch visuelle und akustische Reize
- **Interaktive Gruppenarbeit**: volle Aufmerksamkeit, schnelle Reaktion auf Änderungen und Anregungen, leichtes Vorbereiten und Speichern von Unterrichtsinhalten
- Kombinierbar mit den vertrauten Windows-Programmen
- **Helligkeit** (500 cd/m²) **beruhigt die Augen**, keine Probleme mit Lichteinfall oder Sonnenlicht
- **Mit Focus-Software** im „Look and Feel" von Windows: Schreiben, Zeichnen und alles im Handumdrehen abspeichern; Filme zeigen in HD-Qualität; umfassende, individualisierbare Bibliothek
- Sie können auch Ihre eigene Software nutzen – das Focus Touch-System ist **softwareunabhängig**
- **Umweltfreundlich** durch niedrigen Energieverbrauch
- **Kein Beamer nötig**, dadurch Kostenersparnis für Wartung und Ersatzlampen, keine Hitzeentwicklung, **keine Blendung**, **kein Schattenwurf**
- Keine digitalen Eingabestifte, keine Einzelteile, die verloren gehen bzw. verschleißen können
- Der LCD-Bildschirm hat **keinen Hotspot**
- Keine Bildausrichtung nötig (Justieren des projizierten Bildes)
- **Keine Wartung** (keine beweglichen Teile)
- Keine Probleme mit digitalen Stiften und Batterien

Technische Daten:
- Eingabemethode: Infrarot
- Auflösung: Full HD/WXGA
- Außenmaße H/B/T: 81,8/132,9/15,0 cm
- Aktive Fläche H/B: 68/120,9 cm
- Seitenverhältnis 16:10
- Gewicht: 65 kg
- Garantie: 3 Jahre
- Auch in den Größen 32", 42" und 65" Bilddiagonale erhältlich

Lieferumfang:
- Stylus Pen
- Infrarot-Treiber-Software
- Lieferung ohne Wandhalterung
- Optional: Wandhalterung oder fahrbarer Standfuß erhältlich, **Wandmontage wird empfohlen**

Art.-Nr. 10505 **3.995,- €**

NEU: Dual Touch Technologie

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

Clever kombiniert!
Tafelsystem für die interaktiven Beamer von Epson

Komplettlösung

Interaktiver Beamer mit Sensor:
Epson EB-465iLW/EB-455WiLW

- **Verwandelt** dank integriertem Sensor und interaktivem Pen **jede Präsentationsfläche in eine interaktive Fläche**; zusätzliches interaktives Board überflüssig
- **Interaktive Software beinhaltet**: Malfunktionen, geometrische Formen (Kreis, Viereck etc.) und Speichermöglichkeit
- Robuste **Sicherheitsstange**, **Kensington Lock** und **Passwortschutz**
- Einfache Steuerung und Überwachung über das Netzwerk
- Leistungsstarker integrierter **12-Watt-Lautsprecher**
- Auflösung: XGA/WXGA
- Lichtleistung: 3.000/2.500 ANSI-Lumen
- **Inkl. Easiteach[RM] Next Generation Software**

NEU

Nicht die Tafel, sondern der Projektor ist interaktiv! Die interaktiven Beamer von Epson verwandeln jedes gewöhnliche Whiteboard in eine interaktive Fläche. Wählen Sie aus drei bewährten Kombinationen.

1) Tafelsystem 4:3, höhenverstellbar inkl. Epson EB-465iLW, ohne Flügel
- Federzug mit Mittelfläche 170x120 cm für Projektionen im 4:3-Format
- Weiße Oberfläche, zum Beschreiben mit Weißwandtafel-Markern
- Mit integrierter Adapterhalterung für die Installation des Epson-Trägerrahmens
- Auch als fahrbare Variante erhältlich

Art.-Nr. 10426-B **Preis auf Anfrage**

2) Tafelsystem 4:3, höhenverstellbar inkl. Epson EB-465iLW, mit Flügeln
- Federzug mit Mittelfläche 170x120 cm für Projektionen im 4:3-Format
- 2 Tafelflügelsysteme rechts und links ca. 80x120 cm
- Weiße Oberfläche, zum Beschreiben mit Weißwandtafel-Markern
- Mit integrierter Adapterhalterung für die Installation des Epson-Trägerrahmens
- Auch als fahrbare Variante erhältlich

Art.-Nr. 10425-B **Preis auf Anfrage**

3) Tafelsystem 16:10, höhenverstellbar inkl. Epson EB-455WiLW, ohne Flügel
- Federzug mit Mittelfläche 200x120 cm für Projektionen im 16:10-Format
- 2 Tafelflügelsysteme rechts und links ca. 80x120 cm
- Weiße Oberfläche, zum Beschreiben mit Weißwandtafel-Markern
- Mit integrierter Adapterhalterung für die Installation des Epson-Trägerrahmens
- Auch als fahrbare Variante erhältlich

Art.-Nr. 10427-B **Preis auf Anfrage**

4) Fahrgestell für Tafelsystem
(PC-Ablage optional erhältlich)

Art.-Nr. 10428 **679,- €**

Hinweis!
Nutzen Sie die boardunabhängige Software **Easiteach[RM] Next Generation** mit umfassenden Lehr- und Lernapplikationen.

Für Große und Kleine!
MEDIUM Boardhalterung Pylonen

Um interaktive Whiteboards effektiv nutzen zu können, empfiehlt sich die Montage in eine unserer Spezialhalterungen, die auch einen Ultrakurzdistanzbeamer ins System integriert. Zahlreiche Varianten ermöglichen Lösungen für alle räumlichen und organisatorischen Gegebenheiten – fahrbar oder fest montiert, höhenverstellbar oder erweitert mit Flügeln.

- Höhenverstellung: bequemes Arbeiten für Große und Kleine
- Höhenverstellung optional auch mit Flügeln lieferbar – diese Anordnung entspricht optisch dann genau der bisher üblichen Schultafel
- Stufenlose Höhenverstellung für das interaktive Whiteboard bietet noch mehr Freiraum beim Unterrichten
- Minimaler Kraftaufwand
- Modernes Design

Pylonensysteme sind seit Jahrzehnten verbaute und gut funktionierende Tafelsystem, wie sie zumeist in Fachräumen Anwendung finden. Oft werden interaktive Whiteboards in Pylonensysteme integriert, um sie höhenverstellbar zu machen. Diese Systeme basieren auf Gegengewichten d.h. das Board- und Beamergewicht befindet sich als Metallgewicht in den beiden Säulen.

Wandmontiert, 77"

1) Stufenlose Höhenverstellung für FX-TRIO-77, Säulenführung mit Spezialhalterung zur Aufnahme der Hitachi Modelle CP-A100, CP-A200, ED-A100, ED-A101 und ED-A110

Art.-Nr. 10660 **1.419,- €**

Fahrbar, 77"

1) Stufenlose Höhenverstellung für FX-TRIO-77 „fahrbar“, Säulenführung mit Spezialhalterung zur Aufnahme der Hitachi Modelle CP-A100, CP-A200, ED-A100, ED-A101 und ED-A110

Art.-Nr. 10667 **1.595,- €**

Wandmontiert, 88"

1) Stufenlose Höhenverstellung für FX-TRIO 88, Säulenführung mit Spezialhalterung zur Aufnahme der Hitachi Modelle CP-AW100N, ED-AW100N und ED-AW110N

Art.-Nr. 10663 **1.419,- €**

2) Stufenlose Höhenverstellung für FX-TRIO 88, Säulenführung mit Spezialhalterung zur Aufnahme des Hitachi Modell CP-AW250NW

Art.-Nr.: 10550 **1.419,- €**

3) Stufenlose Höhenverstellung für FX-TRIO 88, Säulenführung mit Spezialhalterung zur Aufnahme der Epson Modelle EB-440W und EB-450W

Art.-Nr. 10551 **1.419,- €**

Fahrbar, 88"

1) Stufenlose Höhenverstellung für FX-TRIO 88, „fahrbar“, Säulenführung mit Spezialhalterung zur Aufnahme der Hitachi Modelle CP-AW100N, ED-AW100N und ED-AW110N

Art.-Nr. 10668 **1.595,- €**

2) Stufenlose Höhenverstellung für FX-TRIO 88, „fahrbar“, Säulenführung mit Spezialhalterung zur Aufnahme des Hitachi Modell CP-AW250NW

Art.-Nr. 10553 **1.595,- €**

3) Stufenlose Höhenverstellung für FX-TRIO 88, „fahrbar“, Säulenführung mit Spezialhalterung zur Aufnahme der Epson Modelle EB-440W und EB-450W

Art.-Nr. 10669 **1.645,- €**

Weitere Boards und Beamer auf Anfrage.

Hinweis!
Die Halterungen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Sie können auf Anfrage mit verschieden beschichteten Flügeln bestellt werden in Weiß, Grün (beschreibbar mit Kreide), liniert.

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modellä

Zeigen Sie es Ihren Schülern! **Visualizer** für alles, was nicht in den Computer passt

Visualizer sind spezielle Kameras, die Objekte, gedruckte Bilder oder Vorlagen aller Art für alle gut sichtbar machen. Weil sie einfach, praktisch und spontan einsetzbar sind, sind Visualizer die perfekte Ergänzung zur interaktiven Grundausstattung aus Beamer, Laptop und interaktivem Whiteboard. So lässt sich das Unterrichtsgeschehen direkt digitalisieren.

- Große Projektion auch kleiner Details dank Zoomfunktion
- Versuche und Mikroskopbilder für alle Schüler am Platz gut sichtbar
- Einfache Installation; Kamera benötigt wenig Platz
- Das Dargestellte kann einfach gespeichert und ausgedruckt oder per E-Mail versendet werden, Experimente können direkt als Video aufgenommen werden
- OHP-Folien können durch eine spezielle Lichtplatte für Dias oder Negative gezeigt werden
- Einsatz ohne PC möglich
- Diebstahlschutz durch Kensignton Lock

ELMO L-1ex

Das kann nur die Elmo L-1ex: Auflösung bis zu SXGA möglich bei bewegten Bildern (30 Bilder/Sek.)

- Robustes Design, stabiles Gehäuse
- Einfache Bedienbarkeit – kein PC notwendig
- SD-/SDHC-Karten-Slot für die Speicherung von Arbeitsergebnissen etc.
- Automatische Helligkeitskontrolle für alle Lichtverhältnisse
- Inkl. Software „Image Mate“

Technische Daten

- Zoom: 5,2fach optisch mit Autofokus
- Auflösung: SXGA
- Bildrate: 30 Bilder/Sek.
- Gewicht: 2,9 kg

Art.-Nr. 1047 **699,- €**

Zubehör auf Anfrage.

AVerVision CP135

Das günstige Preis-Leistungs-Verhältnis macht sie zum idealen Einsteigermodell

- Rasche Auto-Bild-Funktion
- Flexibles und intelligentes, praktisches Bedienfeld
- Brilliante Bildqualität
- Leistungsfähige Funktion für fortlaufende Aufnahme
- Kinderleichte Benutzung der Software

Technische Daten

- Zoom: 16fach digital
- Auflösung: HD 720P
- Bildrate: 24 Bilder/Sekunde
- Gewicht: 2,4 kg

Art.-Nr. 1048 **379,- €**

Praxistipp:

Setzen Sie die Visualizer zur Hausaufgabenkontrolle ein! Zeigen Sie für alle sichtbar die Hausaufgaben eines Schülers und lassen Sie die anderen korrigieren, loben oder kritisieren. So vermeiden Sie die konfrontative Fremdreflexion ausschließlich durch den Lehrer und erzeugen höhere Aufmerksamkeit bei allen. Das schult die Kritikfähigkeit und fördert kooperatives Lernen.

Epson ELP-DC11 – hervorragende Qualität zum erschwinglichen Preis

NEU

- Hochwertige Bildqualität: 5-Megapixel-Kamera
- 3facher mechanischer Zoom, 10facher digitaler Zoom (davon 2x verlustfrei bei XGA/WXGA)
- Großer Aufnahmebereich: bis zu DIN A3-Größe, ermöglicht freies Platzieren
- Bedienerfreundlich
- Autofokus auf Knopfdruck
- Nahaufnahmen
- Aufnahmeflexibilität: 3fach-Gelenkarm und drehbarer Kamerakopf

Technische Daten

- Zoom: 3fach mechanisch und 10fach digital
- Auflösung: SXGA
- Bildrate: 30 Bilder/ Sek.
- Gewicht: 2,5 kg

Art.Nr. 19010-DC11-S **479,- €**

Samsung SDP-860 – optimale Ergänzung zu Präsentationen oder für modernen Schulunterricht

NEU

- Vorhandene Unterlagen müssen nicht gescannt und in z.B. PowerPoint eingefügt werden
- Produkte können direkt und von allen Seiten gezeigt werden
- Scharfe, helle, farbgetreue Bilder
- Robuste Qualität und solide Verarbeitung
- Kensington Security Slot für Diebstahlschutz

Technische Daten

- Bildsensor: 1/3˝ CMOS-Bildsensor
- Pixenanzahl: 1,3 Megapixel
- Aufnahmefeld: max. 420 x 336 mm
- Zoom: 6fach optisch, 8fach digital mit Autofokus
- Bildfrequenz: 30 Bilder/Sek.

Art.-Nr. 10214 **699,- €**

Samsung UF-80DX – formschön und benutzerfreundlich

NEU

- Vielseitig einsetzbar, zur Darstellung von Dokumenten oder Gegenständen sowie zur Einbindung in Videokonferenzsysteme geeignet
- Unkompliziert in der Bedienung, Präsentationen auch ohne PC möglich
- Funktionen bequem über integrierte Benutzeroberfläche steuerbar
- 3D-Gegenstände perfekt dargestellt
- Flexibel: Anpassung an Lichtverhältnisse durch im Kameraarm eingebaute Zusatzbeleuchtung bzw. durch optional erhältliche Lichtbox
- USB-Schnittstelle zum Anschluss an PC oder Notebook
- Umfangreiche Software: Bild und Video im Handumdrehen aufnehmen, bearbeiten und z.B. per E-Mail weiterversenden

Technische Daten

- Bildsensor: 1/3˝ CCD
- Pixenanzahl: 850.000 Megapixel
- Aufnahmefeld: max. 298 x 221 mm, min. 21,7 x 16,4 mm
- Zoom: 14fach optisch, 3fach digital mit Autofokus
- Bildfrequenz: 20 Bilder/Sek.

Art.-Nr. 10210 **1.779,- €**

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

Qualität zum niedrigen Preis – **MEDIUM OHP Ecovision**

Mit 5.200 Lumen extem lichtstark

149,-

- Hochwertige Technik
- Robuster, verwindungsfreier **Metallkorpus**
- Kondensorlinse sorgt für optimale Lichtbündelung
- **Lampenschnellwechsler** und **Lampenhaus-Höhenverstellung,** bequem von außen bedienbar
- Lampensparschaltung
- Aluminium-Druckguss-Arm **(= stabile optische Achse)**
- **Produktoptimierung:** einfache, sichere Arretierung der Projektionssäule sorgt für konstante, optimale Bildqualität
- Unabsichtliche Entriegelung ist ausgeschlossen
- **Leiser Tangentiallüfter**
- Automatische Stromabschaltung beim Öffnen des Projektors
- **Blendfreie Fresnellinse**
- **Wichtig: Überhitzungsschutz**
- 5 Jahre Garantie
- Arbeitsfläche B/T: ca. 28,5/28,5 cm
- H/B/T (transportbereit): ca. 57 (38)/42/35(47) cm

MEDIUM OHP Ecovision 526
- Hochwertig vergütetes **3-Linser-Objektiv,** f = 315 mm
- Lampen: 2 x 24 V, 250 W
- Lichtstärke: ca. 2.400 ANSI-Lumen
- Gewicht: ca. 13,5 kg

Art.-Nr. 100526	**125,- €**

Unsere Empfehlung
MEDIUM OHP Ecovision 538
- Hochwertig vergütetes **3-Linser-Objektiv,** f = 315 mm
- Lampen: 2 x 36 V, 400 W
- Lichtstärke: ca. 5.200 ANSI-Lumen
- Gewicht: ca. 14 kg

Art.-Nr. 100538	**149,- €**

MEDIUM Rollfolienhalterung (optional)	
Art.-Nr. 1104	1 Paar **32,- €**

MEDIUM Rollfolienkassette (optional)	
Art.-Nr. 1106-A	1 Paar **49,- €**

5 Jahre Garantie

3-Linser-Objektiv

Stabiles Metallgehäuse

Neue Säulen-verriegelung

Bitte achten Sie beim OHP-Kauf auf folgende Merkmale:

- 3-Linser-Objektive erzeugen gegenüber 1-Linser-Obektiven eine deutlich erhöhte Randschärfe
- Robuste Bauweise (auch am Gewicht zu erkennen)
- Lüfter bzw. Gebläse sollte vorhanden sein
- Leistung nicht unter 250 Watt
- Kondensorlinse
- Lampenschnellwechsler
- CE- und GS-Prüfzeichen: Unsere OHPs verfügen natürlich über die CE- und GS-Prüfzeichen. Diese sind Vorschrift für die Zulassung in Schulen und öffentlichen Gebäuden

Paket Angebot

Stufenlos höhenverstellbar

OHP-Paket I: **MEDIUM OHP Ecovision + Projektionswagen PT3**

- Stufenlos höhenverstellbar
- 4 Lenkrollen, 2 feststellbar
- Gestell und Platte Lichtgrau, RAL 7035
- Tragfähigkeit: bis ca. 20 kg
- Abmessungen H/B/T: 62-102/37,5/39 cm
- Stellfläche B/T: 37,5/39 cm
- Gesamthöhe: 62–102 cm
- Gewicht: 7,5 kg

PT3 mit OHP 526 (250 W)	
Art.-Nr. 18032-BUNDLE-526	**169,- €**

PT3 mit OHP 538 (400 W)	
Art.-Nr. 18032-BUNDLE-538	**195,- €**

PT3 ohne OHP	
Art.-Nr. 18033	**65,- €**

OHP-Paket II: **MEDIUM OHP Ecovision + Projektionswagen PT10**

- Passend für alle gängigen Projektorgrößen
- 4 Lenkrollen, 2 feststellbar
- Projektorwagen mit 1 Ebene aus Vierkantholm (25 x 25 mm)
- Gestell und Platten Lichtgrau, RAL 7035
- Abmessungen (gesamt) H/B/T: 74/52/47 cm (ohne zusätzliche Platte)
- Gewicht: 12 kg

PT10 mit OHP 526 (250 W)	
Art.-Nr. 18010-BUNDLE-526	**179,- €**

PT10 mit OHP 538 (400 W)	
Art.-Nr. 18010-BUNDLE-538	**199,- €**

PT10 ohne OHP	
Art.-Nr. 180102	**79,- €**

Paket Angebot

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

Paket Angebot

OHP-Paket III: **MEDIUM OHP Ecovision + Projektionswagen PT6**

- Robustes Stahlrohrprofil-Gestell und Platte Lichtgrau, RAL 7035
- 4 Lenkrollen, 2 feststellbar
- Höhenverstellbare Arbeitsfläche von 75-105 cm mit OHP-Plattenausschnitt (B/T: 42/54 cm) für Overheadprojektor (mit Rollfolienkassette)
- Seitliche Arbeitsfläche B/T: 22/54 cm (ohne Rahmen)
- OHP-Abstellplatte B/T: 42/42 cm
- Die Höhe von der OHP-Abstellplatte bis zur Unterkante der Ausschnittplatte beträgt 24,5 cm
- Abmessungen H/B/T: 75-105/70/60 cm
- Gewicht: 25 kg

PT6 mit OHP 526 (250 W)	
Art.-Nr. 180061-BUNDLE-526	**229,- €**

PT6 mit OHP 538 (400 W)	
Art.-Nr. 180061-BUNDLE-538	**249,- €**

PT6 ohne OHP	
Art.-Nr. 180062	**119,- €**

Stufenlos höhenverstellbar

OHP-Paket IV: **MEDIUM OHP Ecovision + Projektionswagen PT5**

- Stellfläche stufenlos höhenverstellbar
- 2 seitliche Ablageflächen, höhen- und seitenverstellbar
- Maße Stellfläche H/B/T: 50–75/45/45 cm
- Maße seitl. Ablageflächen H/B/T: 18–32/30/45 cm
- Gesamthöhe: 75–107 cm
- Gewicht: 13 kg

PT5 mit OHP 526 (250 W)	
Art.-Nr. 180051-BUNDLE-526	**229,- €**

PT5 mit OHP 538 (400 W)	
Art.-Nr. 180051-BUNDLE-538	**249,- €**

PT5 ohne OHP	
Art.-Nr. 180051	**119,- €**

Paket Angebot

Seitenverstellbar

Stufenlos höhenverstellbar

MEDIUM OHP-Zubehör

Qualitäts-Zubehör – besonders günstig!

MEDIUM OHP-Lampen

24V/250W (EHJ)		
Art.-Nr. 1132	pro Stück	**2,50 €**
ab 10 Stück je		**2,40 €**
ab 25 Stück je		**2,20 €**
ab 50 Stück je		**1,95 €**

36V/400W (EVD)		
Art.-Nr. 1133	pro Stück	**8,80 €**
ab 10 Stück je		**8,00 €**
ab 25 Stück je		**7,75 €**
ab 50 Stück je		**7,50 €**

MEDIUM Qualitäts-Folien

MEDIUM Kopierfolie Economy
- Unbeschichtet
- Hitzestabilisiert
- Für Einzelblattkopie
- Schwarz zeichnend auf klarem Hintergrund
- Stärke ca. 0,10 mm
- 100 Blatt

Art.-Nr. 12299	**9,00 €**
ab 10 Stück je	**8,00 €**

MEDIUM Kopierfolie Universal
- Standard-Laserfolie mit beidseitiger Beschichtung für nahezu alle Trocken-tonergeräte s/w ohne optische Erkennung
- Für nahezu alle s/w-Kopierer (auch für s/w-Laserdrucker geeignet)
- Einzel- und Stapelverarbeitung möglich
- Klar, 100 my, 100 Blatt

Art.-Nr. 12600	**10,00 €**

MEDIUM Inkjet-Folie Universal
- Speziell beschichtete Inkjet-Universalfolie mit sehr kurzer Trocknungszeit (ermöglicht das Verarbeiten im Stapel)
- Klar, 100 my, 50 Blatt

Art.-Nr. 12601	**16,90 €**

MEDIUM Schreibrollen/-folien

MEDIUM Schreibrolle
- Hochtransparente Folie aus Polypropylen
- Zum Beschriften mit Folienschreibern
- Reißfest
- Ca. 20 m Lauflänge
- Rollenbreite ca. 29,7 cm

Art.-Nr. 1729720	pro Rolle **4,00 €**
VE mit 20 Rollen	pro Rolle **3,65 €**

MEDUM Qualitäts-Schreibfolien
- Hochtransparent
- Zum Beschriften mit Folienschreibern
- Format DIN A4
- Packung 100 Folien, ca. 0,10 mm (Polypropylen)

Art.-Nr. 141002-PP	**7,00 €**

Für Ihren MEDIUM OHP

MEDIUM Staubschutzhaube
Passend für jeden OHP.

Art.-Nr. 1120	**8,00 €**
ab 10 Stück je	**7,00 €**

MEDIUM OHP-Reinigungsset (o. Abb.)
Für eine periodische Reinigung der OHPs.
- Inkl. Spezialreiniger mit Antistatikum, Reinigungstuch, Objektivpinsel, Staubtuch

Art.-Nr. 1155	**18,90 €**

MEDIUM Projektionswagen Paladio – handlich, standfest, multifunktional

- Dank stufenloser Höhenverstellbarkeit (Kurbelmechanik) ist der Projektor immer auf eine optimale Höhe von 89–115 cm einstellbar
- Obere Geräteplatte B/T: 40/63 cm, um 10° neigbar
- Herausziehbare Stellfläche für ein Notebook B/T: 44/38 cm
- Ablage für den Videorecorder B/T: 45/47 cm
- Inkl. 3fach-Steckdose mit 5 m Kabel
- Belastbarkeit: 40 kg
- Mobil durch 4 Lenkrollen (2 feststellbar)
- Farbe: Lichtgrau, RAL 7035
- Maße H/B/T: 89-115/45/69 cm

Art.-Nr. 180112	**349,- €**

45
69
89–115

Neigbare Geräteplatte

Herausziehbare Stellfläche

Stufenlos höhenverstellbar

MEDIUM Projektionswagen VT3 – das Allround-Talent

- Absolut standfest: ermöglicht Arbeiten auf der Tastatur
- Stufenlose Höhenverstellbarkeit der Ober- und Unterplatte durch Gasdruck-Federsystem
- Hohe Mobilität durch große Räder, Ø 12,5 cm
- Beide Stellflächen einklappbar
- **Belastbarkeit der oberen Platte: 10 kg**
- **Untere Platte** schwenkbar, **Belastbarkeit: 5 kg**
- Neigbar durch Stellfüße vorne
- Auch als Transportwagen für LCD-Projektoren oder andere Geräte zu nutzen

- Farbe: Weiß, RAL 9016
- Obere Platte B/T: 35/42 cm
- Untere Platte B/T: 24/36 cm
- Gesamthöhe: 85-125 cm
- Gewicht: 13 kg

Art.-Nr. 18003	**195,- €**

42 10 35
36 5
24
85–125
73–113

Schwenkbare Platte

Stufenlos höhenverstellbar

Schwenkbare Platte

MEDIUM Projektionswagen Multistage – multifunktionelle Kombinationsmöglichkeiten

Stahlplatten einzeln höhenverstellbar

- Solide und stabile Konstruktion auf Stahlrohrbasis
- **Inkl. 3 Stahlplatten** (35 x 32 cm), die an einer eloxierten Aluminium-Säule stufenlos verstellbar und in der Höhe beidseitig positionierbar sind
- Auf der obersten Ebene können 2 Stahlplatten zu einer Gesamtfläche von 32 x 70 cm angebracht werden
- Tragfähigkeit der einzelnen Stahlplatten: 8–10 kg
- 3fach-Steckdose mit 1,4 m Kabel zur schnellen Elektrifizierung der Geräte
- Mobilität durch 4 Rollen (Ø 65 mm, Bauhöhe: 75 mm, 2 feststellbar)
- Farbe Aluminiumsäule und Stahlteile: Weißaluminium (RAL 9006), pulverbeschichtet
- Maße H/B/T: 100–145 (mit Teleskopauszug)/50/73 cm
- Gewicht: 16 kg

Art.-Nr. 180200-W	**259,- €**

Zubehör

1) Stahlplatte B/T: 32/35 cm
- Gewicht: 4 kg

Art.-Nr. 180210-W	**45,- €**

2) Stahlplatte B/T: 32/35 cm
mit Teleskopauszug
- Auszug ist mit ca. 45 cm Hub stufenlos höhenverstellbar und mittels Handrad feststellbar
- Gewicht: 4,5 kg

Art.-Nr. 180220-W	**65,- €**

55 52 100 100–145
73 60 100 100–145

MEDIUM Projektionswagen VT – hohe Funktionalität

Vierkantholme verleihen dem VT 1 extreme Stabilität

Projektionswagen mit Unterschrank – der mobile Stauraum
- Ca. 45 cm hoher, abschließbarer Unterschrank
- 2-fache Höheneinstellung (ca. 88,5 und ca. 109 cm)
- Extreme Stabilität und Tragkraft
- Leichte Montage
- Hohe Mobilität: 4 Rollen (2 feststellbar)
- Holme: schlag- und kratzfester Kunststoff, schwarz
- Schrank: schwarz lackiertes Metall
- Aussparung zur Kabelführung (Ø 6 cm)
- Traglast: 90 kg pro Ablageboden
- Maße H/B/T: 88,5 bzw. 109/60/45 cm
- Gewicht: 20,5 kg

Art.-Nr. 1802-T	**149,- €**

Projektionswagen ohne Unterschrank
Lieferumfang
- 3 Ablageböden, 1 Steckset Vierkantholme unterschiedlicher Länge, 8 Stück je ca. 42,5 cm, 4 Stück je ca. 22 cm
- 3fache Kombinationsmöglichkeit aller Elemente
- Weitere Details wie MEDIUM VT1 (1802-T)
- Gewicht: 13,5 kg

Art.-Nr. 1802	**99,- €**
ab 3 Stück	**92,- €**

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

MEDIUM MediaSprint L – mobil, abschließbar und multifunktional

- Mobilität durch 4 große Funktionsrollen (2 feststellbar) und der im Gehäuse versenkten, ausklappbaren Schiebegriffe
- Fester Zwischen-/Ablageboden mit Kabelauslassdose
- Durchgehende Führung der Jalousie verhindert deren Verklemmung
- Kantenschutz an den Rollen schützt vor Beschädigungen des Korpus'
- **2 Standardausführungen:** Korpus Alu geschliffen/Jalousie Chrom-matt oder Korpus Lichtgrau (ähnlich RAL 7035)/Jalousie Chrom-matt
- Maße H/B/T: 105/53/67 cm
- Gewicht (Basismodell): ca. 40 kg

MEDIUM MediaSprint Alu geschliffen/ Jalousie Chrom-matt

Art.-Nr. 1892-ALU	749,- €

MEDIUM MediaSprint lichtgrau/ Jalousie Chrom-matt

Art.-Nr. 1892-GRAU	749,- €

Alu geschliffen   Lichtgrau

Weitere Korpusoberflächen auf Anfrage (z.B. Buche, Ahorn, etc.)

TOP Angebot

1+3
Modellausführung mit Laptop/Tastaturauszug auf Teleskopausführung und Utensilienschublade

Zubehör

1) Laptop-/Tastaturauszug
auf Teleskopführung

Art.-Nr. 18921	95,- €

2) Laptop-/Tastaturauszug drehbar
- Einsetzbar in alle MediaSprint L anstelle eines Standard Laptop-/Tastaturauszuges
- Drehbar um 270°
- B/T: 47,2/38 cm

Art.-Nr. 18925	179,- €

3) Utensilienschublade
auf Rollenführung

Art.-Nr. 18922	124,- €

4) Stromversorgungs-Kit
- Einspeisungs-Steckverbindung am Gehäuse, inkl. 4-fach-Steckdosenbox (6-fach-Steckdosenleiste bei Option ASS „Moderator 1", Art.-Nr. 18930)
- 7,5 m signalfarbenes Zuleitungskabel
- **Deutschland**-Ausführung

Art.-Nr. 18923	115,- €

5) RJ45-Datendose, inkl. 5 m Zuleitung und Kabelsatz bis zur Laptop-/Beamerebene

Art.-Nr. 18926	99,- €

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

6) Aktiv-Sound-System
- **Nur** in Verbindung mit Stromversorgungskit, Art-Nr. 18923
- Für die Tonwiedergabe aus Laptop, DVD-/VHS-Player
- Für Räume bis ca. 100 m²
- Inkl. Lochblech-Frontblende und Kabelsatz

Art.-Nr. 18924	389,- €

7) Aktiv-Sound-System „Moderator 1"
- **Nur** in Verbindung mit Stromversorgungs-Kit, Art-Nr. 18923. Dann allerdings mit 6fach-Steckdosenleiste
- Für Räume bis ca. 200 m²
- Mit integr. Mischpult, Hand-Funk-Mikrofon
- Inkl. Sende-Empfangsanlage, Lochblech-Frontblende und Kabelsatz

Art.-Nr. 18930	1.775,- €

8) Lochblech-Frontblende,
ohne Soundsystem

Art.-Nr. 18927	87,- €

9) Rollensatz (Ø 120 mm) für raue, **unebene Böden**

Art.-Nr. 18929	99,- €

3
Utensilienschublade auf Rollenführung

8

MEDIUM CombiFlex Budget –
günstiges und unkompliziertes Einsteigermodell

2
2
Breite
Diagonale
Höhe
4
4
40–65
70
105
Beispiel für Art.-Nr. 16411

- Stufenlos höhenverstellbare Projektionsfläche
- Tragegriff für den einfachen Transport
- Robustes Dreibein-Stativ
- Achteck-Stahlblechgehäuse
- Gehäusefarbe: Weiß

Projektionsfläche
- Aufprojektion, **Typ D**
- Leuchtdichtefaktor nach DIN 19045, ca. 1,2
- Mattweiß, auf Gewebebasis
- Rückseite: nahezu lichtdicht

MEDIUM CombiFlex Budget

Außenmaße B/H	Diagonale cm/inch	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis €
150/150 cm	212/84	9,9	15185	**59,-**
180/180 cm	255/100	11,7	16411	**69,-**
200/200 cm	283/111	13,0	13013	**99,-**
244/244 cm	327/129	16,2	184752	**129,-**

Zubehör

MEDIUM Transporttasche
aus robustem Nylongewebe, Schwarz

Für Format B/H	Art.-Nr.	Preis €
150/150 cm	13026	**16,-**
180/180 cm	13027	**19,-**
200/200 cm	13030	**26,-**

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

MEDIUM MovieLux Mobil – jederzeit überall einsatzbereit und im Handumdrehen aufgebaut

Komfortabel und flexibel – auch für professionelle Präsentationen unterwegs. Für mobile Projektion mit hohem Anspruch an Design und Qualität.

- Problemloser Aufbau – mit nur zwei Handgriffen lässt sich die Projektionsfläche stufenlos aus dem Koffer ziehen
- Das stabile Scherengelenk sorgt für die optimale Planlage der Projektionsfläche
- Schwarze Umrandung für einen sauberen Bildabschluss, die Projektion wirkt kontrastreicher
- Die Projektionsfläche ist in einem stabilen und formschönen Koffer integriert
- Der robuste Aufbewahrungskoffer aus Aluminium schützt die Projektionsfläche vor Staub und Beschädigung auch beim Transport außer Haus
- Platz sparend aufzubewahren
- Mit vier Rollen und zwei Handgriffen für einfachen Transport
- Gehäusefarbe: Schwarz, RAL 9005

Projektionsfläche

- Aufprojektion, **Typ D**
- Leuchtdichtefaktor nach DIN 19045, ca. 1,2
- Mattweiß, auf Gewebebasis
- 2 cm schwarze Umrandung
- Rückseite: Schwarz, lichtdicht

Rückseite mit Scherengelenk, stufenlose Höheneinstellung

18,5 cm

Rollen und Handgriff für einfachen Transport

MEDIUM MovieLux Mobil							
Bildmaße B/H	**A**	**B**	**C cm**	**Diagonale cm/inch**	**Gewicht netto kg**	**Art.-Nr.**	**Preis €**
Videoformat 4:3							
120/90 cm	140	162	52	150/59	11,5	13040	**199,-**
155/115 cm	175	179	62	193/76	14,5	130410	**239,-**
175/125 cm	195	183	56	215/85	15,5	130420	**249,-**
196/147 cm	215	213	64	245/96	17,5	130450	**299,-**
Overheadformat 1:1							
155/155 cm	175	179	22	219/86	14,5	130440	**259,-**
196/196 cm	215	213	15	277/109	17,5	130460	**299,-**
Kinoformat 16:9							
196/110 cm	210	200	86	225/89	17,5	130470	**299,-**

Beispiel für Art.-Nr. 130450

Mit Wand-/ Deckenabstandhalter

Mit Wand-/Deckenabstands-halter und Schwenkkopf geneigt

MW Rollux 2 –
plan spannen, neigen, schwenken mit nur einem Handgriff

- Verzerrungsfreie Projektion durch INC-Technik (Inclination = Neigung)
- Optimale Planlage durch das Scherengelenk auf der Rückseite, dadurch nicht stufenlos höhenverstellbar
- Wand- oder Deckenmontage möglich, ein Montagepunkt (mittig)
- Achteck-Stahlblechgehäuse
- Gehäusefarbe: Weiß, RAL 9010

Mit optional erhältlichem Zubehör ist die Rollux 2
- Von 0°–15° neigbar
- Stufenlos nach rechts und links schwenkbar

Projektionsfläche
- Aufprojektion, **Typ D**
- Leuchtdichtefaktor nach DIN 19045, ca. 1,2
- Mattweiß, auf Folienbasis
- Rückseite: Schwarz, nahezu lichtdicht

6
6
Diagonale
Breite
Höhe

MW Rollux 2

Außenmaße B/H	Gehäuse-Ø cm	Diagonale cm/inch	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis €
150/150 cm	5,5	212/84	10,0	13060	**129,-**
180/180 cm	7,2	255/100	12,5	13061	**165,-**
200/200 cm	7,2	283/111	14,0	13062	**179,-**

Leitfaden für die optimale Montage:

Montagewunsch	Notwendiges Zubehör	Art.-Nr.
Deckenmontage	Kein Zubehör notwendig	–
Deckenmontage + Neigbarkeit 0°–15°	Kein Zubehör notwendig (nur ein entsprechender Abstand zur Wand)	–
Deckenmontage + stufenlos schwenkbar	Schwenkkopf + entsprechender Abstand zur Wand	13064
Wandmontage	Kein Zubehör notwendig	–
Wandmontage + Neigbarkeit 0°–15°	Abstandhalter 30–50 cm	13063
Wandmontage + stufenlos schwenkbar	Abstandhalter 30–50 cm + Schwenkkopf	13063 + 13064

30 – 50 cm

Rückansicht: mit Abstandshalter und Schwenkkopf, geneigt

Zubehör

MW Wand-/Deckenabstandshalter
Abstand zur Wand oder zur Decke auf 30, 40 und 50 cm einstellbar. Ermöglicht die Neigbarkeit der Bildwand zum Ausgleich des Keystone-Effekts bei Wandmontage

Art.-Nr. 13063 **59,- €**

MW Schwenkkopf
Ermöglicht stufenloses Schwenken der Bildwand nach rechts und links (bei Wand-befestigung nur in Kombination mit dem Wand-/Deckenabstandhalter)

Art.-Nr. 13064 **49,- €**

Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten · Preis- und Modelländerungen vorbehalten

MEDIUM Rollo Universal und Rollo Premium – schnell einsatzbereit, stoppen in jeder Position

MEDIUM Rollo Universal
- Durch bewährtes Rollo-Prinzip mit einem Handgriff einsatzbereit
- Stufenlose Formatwahl
- Wand- oder Deckenmontage möglich
- Vierkant-Stahlblechgehäuse in modernem Design, Querschnitt ca. 6,8 x 6,8 cm bzw. 8 x 8 cm bei 244 cm Projektionsflächenbreite
- Gehäusefarbe: Weiß

Projektionsfläche MEDIUM Rollo Universal und MEDIUM Rollo Premium
- Aufprojektion, **Typ D**
- Leuchtdichtefaktor nach DIN 19045, ca. 1,2
- Mattweiß, auf Gewebebasis
- Rückseite: Schwarz, lichtdicht

MEDIUM Rollo Premium
Ausstattung wie MEDIUM Rollo Universal, jedoch:
- **Einfahren der Projektionsfläche mit Slow-Return-Effekt, d.h. Projektionsfläche rollt sich langsam und geräuscharm wieder auf**
- **Besonders hochwertige Gewebe-Projektionsfläche**
- **3 cm schwarze Umrandung im 1:1 Format (bei 244 cm: 5 cm Umrandung)**
- **Erhältlich auch in 4:3- und 16:9-Formaten mit schwarzer Maske**

Schwarze Maske bei Premium 4:3 und 16:9 Format

MEDIUM Rollo Universal

Außenmaße B/H	Diagonale cm/inch	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis €
153/153 cm	204/80	6,0	184821	**62,-**
183/183 cm	246 /97	7,0	184831	**68,-**
203/203 cm	274/108	8,0	184841	**88,-**
244/244 cm	325/128	9,5	184843	**118,-**

MEDIUM Rollo Premium

Bildmaß B/H	Außenmaß B/H cm	A cm	B	C	Diagonale cm/inch	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis €
Overheadformat 1:1								
147/147 cm	153/153				208/82	6,0	16301	**65,-**
174/174 cm	180/180				246/97	7,0	16302	**79,-**
197/197 cm	203/203				279/110	8,0	16303	**99,-**
234/234 cm	244/244				331/130	9,5	16304	**129,-**
Videoformat 4:3								
170/128 cm		180	158	25	213/84	6,8	16312	**89,-**
193/144 cm		203	180	30	241/95	7,8	16313	**99,-**
234/176 cm		244	212	30	293/115	9,2	16314	**139,-**
Kinoformat 16:9								
170/95 cm		180	125	25	195/77	6,8	16322	**89,-**
193/109 cm		203	144	30	222/87	7,8	16323	**99,-**
234/132 cm		244	172	35	269/106	9,0	16324	**139,-**

x = 3 cm bzw. 5 cm schwarze Umrandung

Rollo Premium 1:1-Format

x = 3 cm bzw. 5 cm schwarze Umrandung

Rollo Premium 4:3- und 16:9-Format

Zubehör

MEDIUM Wandabstandshalter
Länge 5–55 cm einstellbar, nicht passend für Art.-Nr. 18481

Art.-Nr. 184851 — 1 Paar **18,50 €**

Optimale Planlage

MW RollFix Premium Electric Pro – seit Jahrzehnten in der Schule bewährt!

MW MaxxScreen Panorama – für großformatige Projektionen

- Ideal für Projektionen in großen Dimensionen, wie z.B. in Aulen, Hörsälen oder bei Sportveranstaltungen
- Bis 6 m Breite ab Lager lieferbar
- Elektrisch
- Bundesweiter Einbauservice
- Gerne gestalten wir Ihnen ein persönliches Projektangebot – sprechen Sie uns an!

MW RollFix Premium Electric Pro
Die MW Rollfix Electric Pro erfüllt alle Anforderungen an eine professionelle Rolloleinwand.

- **NEU: wartungsfreier, robuster Rohrmotor in neuer, sehr geräuscharmer Ausführung (230V)**
- Inkl. Unterputzschalter und ca. 300 cm Anschlusskabel (Austritt rechts)
- Projektionsfläche stufenlos einstellbar
- Sicherheit durch automatische Endabschaltung mittels Mikroschalter
- Wand- oder Deckenmontage möglich, universelle Montagewinkel im Lieferumfang enthalten
- Einbau in abgehängte Decken mit Zubehör möglich
- **FM = Flexible Montagewinkel zur direkten Wand-/Deckenmontage. Freie Positionierbarkeit der Montagewinkel am Gehäuse bis maximal je 55 cm mittels Deckenprofil-Nuten *(außer Art.-Nr. 13234-VO3, 13234-VO4, 13236-VO1)**

Projektionsfläche

- Aufprojektion, **Typ D**
- Leuchtdichtefaktor nach DIN 19045, ca. 1,2
- Mattweiß, auf Gewebebasis
- Rückseite: lichtdicht

Optional auch mit Einbaurahmen erhältlich.
Weitere Größen auf Anfrage.

MW RollFix Premium Electric Pro

Außenmaße Projektionsfläche B/H	Art.-Nr.	Preis €
180/180 cm	132300-PRO	**449,-**
200/150 cm	132310-PRO	**515,-**
200/200 cm	132320-PRO	**529,-**
240/180 cm	132330-PRO	**579,-**
240/240 cm	132340-PRO	**599,-**
250/200 cm	13234-VO3*	**509,-**
250/250 cm	13234-VO4*	**685,-**
270/270 cm	13236-VO1*	**839,-**
300/225 cm	132350-PRO	**989,-**
300/300 cm	132360-PRO	**999,-**

Flexible Montagewinkel

Funkfernsteuerung mit Handsender

Schlüsselschalter

Aufputzschalter

Zubehör für MW Rollfix Premium Electric Pro

MW Funkfernsteuerung mit Handsender
- Empfänger + 1 Handsender

Art.-Nr. 184931 **185,- €**

MW Aufputzschalter
- Drehschalter, Auf/Stopp/Ab

Art.-Nr. 13101 **27,- €**

MW Schlüsselschalter
- Abschließbar, gegen unbefugte Benutzung
- Unterputz

Art.-Nr. 13100 **115,- €**

TOP

MW RollFix Premium Kurbel Pro–
seit Jahrzehnten in der Schule bewährt!

MW RollFix Premium Kurbel Pro

- Sicherheit vor unbefugter Benutzung durch abnehmbare Kurbel
- Einfache Handhabung durch leichtgängigen Kurbelantrieb (rechts)
- Projektionsfläche stufenlos einstellbar
- Wand- oder Deckenmontage möglich, universelle Montagewinkel im Lieferumfang enthalten
- Einbau in abgehängte Decken mit Zubehör möglich
- **FM = Flexible Montagewinkel zur direkten Wand-/Deckenmontage. Freie Positionierbarkeit der Montagewinkel am Gehäuse bis maximal je 55 cm mittels Deckenprofil-Nuten**

Projektionsfläche

- Aufprojektion, **Typ D**
- Leuchtdichtefaktor nach DIN 19045, ca. 1,2
- Mattweiß, auf Gewebebasis
- Rückseite: lichtdicht

Optional auch mit Einbaurahmen erhältlich

MW RollFix Premium Kurbel Pro		
Außenmaße Projektionsfläche		
B/H	**Art.-Nr.**	**Preis €**
180/180 cm	132410-PRO	**315,-**
200/150 cm	132420-PRO	**385,-**
200/200 cm	132430-PRO	**398,-**
240/180 cm	132440-PRO	**429,-**
240/240 cm	132450-PRO	**449,-**
300/225 cm	132460-PRO	**769,-**
300/300 cm	132470-PRO	**795,-**

Zubehör für MW Rollfix Premium Electric Pro und MW Kurbel Pro

MW Wand-/Deckenabstandsträger
(o.Abb.)

- Abstand zur Wand/Decke ca. 40 cm

Art.-Nr. 13280 pro Paar **59,- €**

MW Montageset für abgehängte Decken
(o. Abb.)

- Mit diesem Set können bis zu 100 cm Abstand in abgehängten Decken überbrückt werden

Art.-Nr. 13270 Set **55,- €**

MEDIUM Flipchart Mobil – „Das Praktische“

Erweiterte Präsentations-flächen durch zwei seitlich einsteckbare Seitenarme (inkl.)

Stufenlose Höhenverstellung

Flipchart lässt sich um die eigene Achse drehen

- Bedienerfreundliche, stufenlose Höhenverstellung durch Druckfeder
- Schnellwechselhalterung für alle gängigen Flipchart-Blöcke
- Magnethaftende Schreibfläche, beschreibbar, trocken abwischbar
- Integrierte Stiftablage
- Bequemes Arbeiten durch einen Neigungswinkel von 30˚
- Aussparung am runden Standfuß zur Arbeit direkt am Flipchart
- 5 leichtgängige Doppel-Lenkrollen (3 arretierbar)
- Tafelformat H/B: ca. 106/74 cm
- Gesamthöhe: ca. 175 - 200 cm
- Farbe: Lichtgrau
- Gewicht: ca. 25 kg

Art.-Nr. 18348-VO1 **125,- €**

Paket Angebot

MEDIUM Flipchart Mobil + Flipchart-Block + Flipchart Starter-Set

Art.-Nr. 18348-VO1-Bundle **165,- €**

MEDIUM Flipchart Standard

Höhen-verstellbar

- Weiße, beschichtete Stahloberfläche, magnethaftend
- Stabiles Dreibein-Stativ
- Höhe stufenlos verstellbar
- 2 schiebbare Papieraufhängepunkte für alle gängigen Flipchart-Blöcke
- Integrierte Ablageleiste für Flipchart-Marker
- Schreibfläche H/B: ca. 90/70 cm
- Gesamthöhe: ca. 190 cm, variabel
- Gewicht: ca. 11 kg

Art.-Nr. 1832 **59,- €**

Gleich mitbestellen

Zubehör

MEDIUM Flipchart-Block

- Papier kariert und blanko, Weiß
- 50 Blatt mit 6fach-Universallochung
- B/H: ca. 65/99 cm
- Vorderseite: kariert, 25-mm-Großkaro
- Rückseite: blanko
- VE: 5 Blöcke

Art.-Nr. 1836-50 pro Block **9,- €**

MEDIUM Flipchart Starter-Set

- 4 Flipchart-Marker in Rot, Grün, Blau, Schwarz
- Magnetischer Stiftehalter für 4 Stifte
- Magnetischer Tafelwischer mit auswechselbarem Filz
- 10 Filzstreifen für Tafelwischer
- 100 ml Reinigungsspray
- 10 farbig sortierte Magnete

Art.-Nr. 1839-51 **45,- €**

MEDIUM Flipchart Exclusiv

Eweiterte Präsentationsflächen durch zwei seitlich einsteckbare Seitenarme

Höhen-verstellbar

- Weiße, beschichtete, magnethaftende Schreibfläche, beschreibbar, trocken abwischbar
- Robustes Dreibein-Stativ
- Stufenlos höhenverstellbar
- 2 seitlich ausziehbare Papierhalter
- 2 schiebbare Papieraufhängepunkte für alle gängigen Flipchart-Blöcke
- Integrierte Ablageleiste für Flipchart-Marker
- Schreibfläche H/B: ca. 90/70 cm
- Gesamthöhe: ca. 200 cm, variabel
- Gewicht: ca. 18 kg

Art.-Nr. 1831 **89,- €**

Weitere Tafelmodelle auf Anfrage

MEDIUM Weißwandtafel Exklusiv

- Extrem kratzfest und besonders langlebig
- Emaillierte Schreiboberfläche, magnethaftend
- Mit Weißwandtafel-Markern beschreibbar, trocken abwischbar
- Tafelrahmen: Aluminium
- Inkl. Montagematerial und Stiftablage
- Aufhängung im **Hoch- und Querformat**

H x B	Art.-Nr.	Preis €
60 x 90 cm	18506090	**53,-**
90 x 120 cm	185090120	**89,-**
100 x 150 cm	1850100150	**145,-**
100 x 200 cm	1850100200	**185,-**
120 x 180 cm	1850120180	**199,-**
120 x 240 cm	1850120240	**259,-**
120 x 300 cm	1850120300	**315,-**

MEDIUM Weißwandtafel Standard

- Lackierte Schreiboberfläche, magnethaftend
- Mit Weißwandtafel-Markern beschreibbar, trocken abwischbar
- Tafelrahmen: Aluminium
- Inkl. Montagematerial und Stiftablage
- Aufhängung im **Hoch- und Querformat**

H x B	Art. -Nr.	Preis €
60 x 90 cm	18526090	**40,-**
90 x 120 cm	185290120	**69,-**
100 x 150 cm	1852100150	**109,-**
100 x 200 cm	1852100200	**145,-**
120 x 180 cm	1852120180	**149,-**
120 x 240 cm	1852120240	**189,-**
120 x 300 cm	1852120300	**235,-**

MEDIUM Korktafel Economy

- Aus hochwertigem Presskork, Korkoberfläche schließt sich nach jedem Nadelstich
- Tafelrahmen: Aluminium
- Inkl. Montagematerial
- Aufhängung im **Hoch- und Querformat**

H x B	Art.-Nr.	Preis €
60 x 90 cm	18766090	**25,-**
90 x 120 cm	187690120	**45,-**
90 x 180 cm	187690180	**66,-**

Zubehör

1) MEDIUM Weißwandtafel Starter-Set

- 4 WWT-Marker in Rot, Grün, Blau, Schwarz
- Magnetischer Stiftehalter für 4 Stifte
- Magnetischer Tafelwischer mit auswechselbarem Filz
- 10 Filzstreifen für Tafelwischer
- 100 ml Reinigungsspray
- 10 farbig sortierte Magnete

Art.-Nr. 1839-63 **42,50 €**

2) MEDIUM Pinn-Nadel-Set

- 20 Markierfähnchen, 20 Pinn-Nadeln, 100 Landkartennadeln

Art.-Nr. 1862 **7,50 €**

3) MEDIUM Magnete, 20 Stück

- Ø 30 mm, in Schwarz, Rot, Grün, Blau

Art.-Nr. 1839-35 **7,90 €**

MEDIUM Schule

Frühjahr/Sommer 2011

APart-Aktivlautsprecher-Set
2-Wege-Aktivlautsprecher für kleine Monitorsysteme oder zur Unterstützung der Präsentation mit Klangregler und üppigen Anschlussmöglichkeiten.
Ideal für interaktive Whiteboards!
Art.-Nr. 1962-SDQ5PBL (Schwarz)
Art.-Nr. 1962-SDQ5PW (Weiß)

129,-

Fax-Bestellschein – ausfüllen und faxen

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	**Gesamtkatalog**		**kostenlos**	

Gesamt netto

abzgl. ....% Sonder-Rabatt

Summe netto

zzgl. 19 % MwSt

Rechnungssumme

Ansprechpartner/in

Telefon

Fax

Datum/Unterschrift

Absender/Stempel

Mein Bestellwert liegt über 150,- €.

☐ Als **Dankeschön** bestelle ich einen Basketball* **gratis**.

*Solange der Vorrat reicht.